CONTACTO: Raquel Podadera Rodríguez
Marketing & Communication Manager
Southern Europe & Latin America
CSC, Healthcare Group
+34 618192329
rpodaderarod@csc.com

NOTA DE PRENSA:
28 de julio de 2014

FINALIZA EL PROYECTO CAUCE

MÁLAGA – 28 DE JULIO DE 2014 – CSC forma parte del proyecto de investigación **CAUCE**, una propuesta para la **Generación Automática de Contenidos Audiovisuales con Calidad Profesional mediante Computación Evolutiva**; expediente TSI-090302-2011-8, cuyo objetivo es combinar y desarrollar tecnología procedente de actividades de investigación previas y obtener una tecnología de generación de contenidos digitales que permitirán la creación automática de productos audiovisuales novedosos, orientados principalmente a los sectores del turismo, ocio, deporte y salud, fomentando nuevos modelos de negocio en este mercado.

Los primeros trabajos realizados para el proyecto estaban dirigidos a determinar cómo sería la adaptación del algoritmo de generación musical combinado con el sistema de generación de gráficos, para producir contenido audiovisual adaptativo. Se pretendió diseñar un sistema modular que fuera fácilmente reprogramable y portable a los distintos prototipos.

En la pasada anualidad, el proyecto CAUCE ha llegado a su finalización. Durante los primeros meses del año, los esfuerzos de los integrantes del proyecto se enfocaron a la implementación y optimización de los diversos tipos de algoritmos planteados en el proyecto, es decir, algoritmos de caracterización de estados psicocognitivos y los algoritmos cuya finalidad es la composición de material audiovisual. Posteriormente, se han completado diversos productos derivados del desarrollo en el proyecto, orientados a centros turísticos SPA y de relajación, al ocio deportivo o a terapias complementarias, entre otros. La última parte del transcurso del proyecto CAUCE se focalizó en realizar diversos tipos de ensayos, bajo una variedad de escenarios, todos en entornos controlados, dirigidos todos ellos a refinar y optimizar los modelos computacionales y el prototipo desarrollado en las etapas anteriores del proyecto.

Asimismo, se han realizado acciones de difusión y demostración del sistema, así como de protección de los resultados, llegando a la elaboración de solicitudes de registro de patentes de diversos componentes desarrollados.

El proyecto CAUCE ha sido financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, dentro del Plan Avanza 2 para la realización de proyectos y acciones en el marco de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Subprograma Avanza Contenidos Digitales, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, mediante el que se pretende desarrollar interfaces de usuario que permitan el acceso a herramientas para el desarrollo de contenidos

digitales y a los contenidos mismos, obteniendo productos finales directamente comercializables a nivel internacional.

CSC Healthcare ha participado en esta iniciativa junto a un consorcio de empresas e instituciones, entre las que se encuentran Brain Dynamics, CITIC, la Universidad de Málaga y la Universitat de Barcelona.

Sobre CSC

CSC es una compañía global especializada en soluciones tecnológicas empresariales y servicios.

Durante más de 50 años, clientes de todos los sectores de la industria en todo el mundo, tanto del sector privado como público, han confiado en CSC para la gestión de sus procesos de negocio, la externalización de sus sistemas de información, la integración de sistemas y servicios de consultoría. La compañía cuenta con más de 93.000 profesionales en todo el mundo, cotiza en la bolsa de Nueva York y ocupa el puesto 162 en el ranking Fortune 500. Para más información, visite la web de CSC en www.csc.com.